

# Paineenalennusventtiili

AT 4240A

<b>Nimelliskoot</b> G 1/2 - G 1	<b>PN</b> 25	<b>Lämpötila-alue</b> max 150° C	<b>Materiaali</b> Haponkestävä teräs
------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---

## Käyttökohteet

Paineenalennukseen vesille ja ilmalle.

## Omavoimaiset paineenalentimet nestesovelluksiin

Paineenalennin AT 4240A, G... haponkestävää terästä, säätöalue 0,2-3,0 tai 2-10,0 tai 6-16,0 bar.

## Laadunvarmistus

Direktiivin mukaan 97/23/EC ja AFS 1999:4 8§ venttiileitä ei tarvitse CE-merkintä.

## Osaluettelo

AT4240		
1	Pesä	haponkestävä teräs 1.4408
2	Sisäosat	FKM
3	Jousikupu	haponkestävä teräs
4	Sihti	
5	Alaosa	haponkestävä teräs

## Mitat ja painot

Liitännä	Kvs 1	Kvs 4	Kvs 4	Kvs 4	Kvs 7,5
Liitännä	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1
A	140	160	180	200	225
B	96	96	140	140	172
C	58	58	88	88	126
Paino	0,8	1	2,2	2,4	3,4

Mitat mm, paino kg

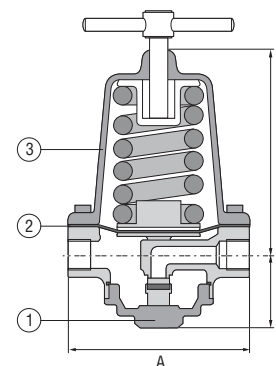
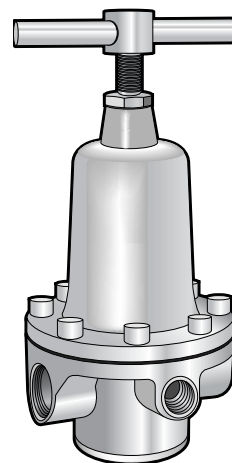
Kokoonpuristuvilla väliaineilla, esim. ilma, tulee huomioida tilavuuden kasvaminen paineen pudotessa. Toisiopuolen putkikokoa tarvittaessa suurennettava.

## Toiminta ja rakenne

Venttiileissä on sisäinen suodatin.

Lautanen on kevennetty, joka takaa vakaan toisiopaineen myös tulopaineen vaihdellussa. Venttiili pysyy tiiviinä ja toisiopaine vakiona myös virtauksen lakatessa.

Venttiilin rungossa on kaksi toisiopaineen mittausliitännää.



## Tekniset tiedot

Paine ja lämpötila			
AT4240A	Kvs 1	Kvs 4	Kvs 7,5
Liitännä	G 1/2	G 1/2 - G 1	G 1
Lähtöpaine min.-max. bar g	8 / 0,2-3	8 / 0,2-3	8 / 0,5-3
Lähtöpaine min.-max. bar g	25 / 2-10	25 / 2-10	25 / 2-10
Lähtöpaine min.-max. bar g		25 / 6-16	25 / 6-16
Alennussuhde	10:1	10:1	10:1
Tulo- ja lähtöpaineen tarvittava minimipaine-ero bar	1	1	1
Lämpötila max. °C	120	120	120

## Mitoitus

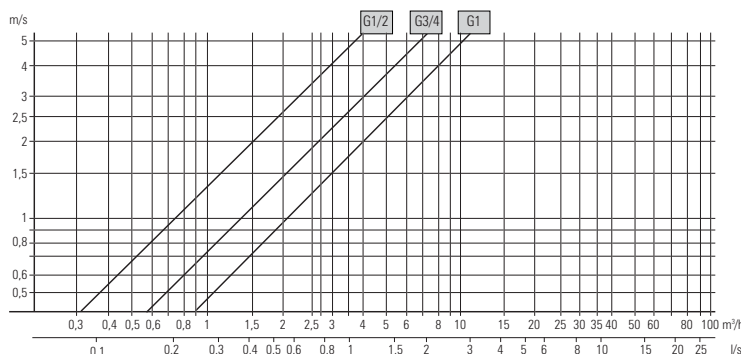
### Kapasiteetti

Venttiilikoon valintaan pätee seuraavat:

Useimmissa tapauksissa on sopivinta valita venttiili putkikoon mukaan (olettaen, että se on oikean kokoinen). Sopiva venttiilikoko saadaan oheisesta käyrästä. Harmaat alueet väleillä 1-2 ja 10-20 m/s kuvaavat väliaineen sopivia virtausnopeuksia putkistossa. Ilmalle tilavuus ilmoitettu käyttöpaineessa. Tarvittaessa kapasiteetti saadaan normikuutioina (Nm<sup>3</sup>) kertomalla käyrän arvo toisiopuolen paineella (bar a).

### Kapasiteetikäyrästä on vedelle ja ilmalle

Mitoittamiseen ilman putkikokoa voidaan käyttää seuraavia arvoja:



Kokoonpuristuvilla väliaineilla, esim. ilma, tulee huomioida tilavuuden kasvaminen paineen pudotessa. Toisiopuolen putkikokoa tarvittaessa suurennettava.

## Lisävarusteet ja vaihtoehdot

Lähtöpaineen tarkkaan säätöön tarvitaan painemittaria.

AT 4240A saatavana myös

- sähkökemiallisella kiillotuksella
- rasvanpoistopesulla
- vaihtoehtoisesti kv-arvoilla 1, 4 tai 7.5
- eri kalvomateriaaleilla
- eri liitännätavoilla

esim. laippa- tai Tri-Clamp liitännöillä

## Asennus

Voidaan asentaa vapaavalintaiseen asentoon.

## Liitännätavat

AT no.	Liitännätapa
AT 4240A	Sisäkierre

1) Muita liitännätapoja saatavana. Kts. kohta lisävarusteet.

## Huolto ja varaosat

Varaosasarjoja tilattavissa.

## Merkinnät

Valmistaja, koko ja virtaussuunta.

### Esimerkki: AT4240A15-1P0,2-3

AT4240A	15	-1	P0,2-3
Art.nr	DN	Kvs	Säätöalue
Väliaine ilmoitettava tilausta tehdessä			